

COMISSÃO ORGANIZADORA

Mariana Carvalho (Coordenadora do GTO1) LNEC

João Pina (Membro do GTO1) Teixeira Duarte

Jorge Barros (Membro do GTO1) Mota Engil

Sandra Ferreira (Membro do GTO1) COBA

Ivo Rosa (Presidente da SC10) Teixeira Duarte

LOCAL E ORGANIZAÇÃO

Este seminário realiza-se no Centro de Congressos do Laboratório Nacional de Engenharia Civil, em Lisboa e é organizado pelo Grupo de Trabalho 01 (GTO1) da SubComissão SC10, da Comissão Técnica CT156

INSCRIÇÃO E PAGAMENTO

€ 30,00 Estudantes (mediante comprovativo)

€ 70,00 Sócios da SPG, da APG, Membros da OE e Funcionários do IPQ

€ 85,00 Público em geral

O valor da inscrições tem IVA incluído e só serão consideradas quando acompanhadas do comprovativo de pagamento, o qual poderá ser efetuado:

Transferência bancária (sem encargos para o FUNDCIC)

IBAN: PT 50 0018 0365 002000 10582 22 BIC: TOTAPTPL

Títular da conta: FUNDCIC

(Banco Santander Totta – Largo Frei Heitor Pinto 7-A/B – P-1700-204 LISBOA)

Cheque (só para os participantes com conta bancária em Portugal)

à ordem do FUNDCIC - Fundo para o Desenvolvimento das Ciências da Construção

NIF: 502972076

As inscrições são limitadas e efectuam-se mediante o preenchimento de formulário online: <http://www.lnec.pt/pt/divulgacao-e-formacao/reunioes-cientificas/>

O custo da inscrição do seminário inclui elementos de apoio, cafés e almoço.

INFORMAÇÕES

Correspondência e pedidos de esclarecimento devem ser dirigidos a:

LNEC | Apoio à Organização de Reuniões

Av. de Brasil 101 | 1700-066 LISBOA

tel.: 21 844 34 83 | fax: 21 844 30 14 | cursos@lnec.pt



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

Seminário

ESTADO DE ARTE DE OBRAS GEOTÉCNICAS ESPECIAIS

ANCORAGENS NO TERRENO

LISBOA • LNEC • 7 ABRIL 2016

APOIOS:



Sociedade Portuguesa
de Geotecnia



ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE GEÓLOGOS



Instituto Português
da Qualidade

1º BOLETIM

PATROCÍNIOS:



TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.



COBA



PLANEGE CENOR



ALVES RIBEIRO, S.A.



ELSA
MEX
PORTUGAL



JET SJ



edp



WW - Consultores de Hidráulica
e Obras Marítimas S.A.

Seminário

ESTADO DE ARTE DE OBRAS GEOTÉCNICAS ESPECIAIS

ANCORAGENS NO TERRENO

No âmbito do processo de revisão das Normas Europeias sobre obras geotécnicas especiais, promove-se a divulgação do 1º módulo referente a ancoragens no terreno. Este seminário surge no seguimento da publicação da EN1537:2013 - Ancoragens no Terreno e da sua tradução realizada pelo grupo de trabalho GT01 - tradução da norma EN1537, da subcomissão SC10 - Ensaios de Estruturas Geotécnicas e Execução de Obras Especiais, da comissão técnica de normalização CT156 - Geotecnia em Engenharia Civil, que promove a realização de uma acção de divulgação e aplicação, no sentido de enquadrar o projecto, as tecnologias de execução, os ensaios, a monitorização e manutenção de ancoragens em terreno.

O seminário destina-se a técnicos ligados à actividade, que trabalhem ou que pretendam trabalhar na especialidade.



PROGRAMA

9:00 RECEÇÃO E SESSÃO DE ABERTURA

1ª SESSÃO Enquadramento normativo e projeto

9:30

Enquadramento jurídico das normas
Obras geotécnicas especiais - Normas e sua evolução
Norma EN1537: 2013 - Conteúdos e principais alterações relativamente à EN1537:1999
Projeto de estruturas geotécnicas no âmbito da NP EN1997-1
Projeto de ancoragens – Prática nacional

11:00

Debate

INTERVALO

2ª SESSÃO Conceção e execução

11:30

O estado de arte das tecnologias de ancoragens em Portugal: Início e atualidade
Tecnologias inovadoras
Furação, fabrico, transporte, manuseamento, instalação das armaduras, injeção e aplicação de tensão

13:00

Debate

ALMOÇO (incluído)

3ª SESSÃO Supervisão e ensaios

14:30

Receção e controlo de qualidade dos materiais
Fenómenos de corrosão – Problemática associada
Avaliação da agressividade do meio
Ensaio de carga – Métodos, realização e interpretação

16:00

Debate

INTERVALO

4ª SESSÃO Monitorização, manutenção e reabilitação

16:30

Sistemas de monitorização e interpretação
Acompanhamento, manutenção, identificação de patologias e reabilitação
Casos práticos

18:30

Debate

SESSÃO DE ENCERRAMENTO